

# GENERADOR DE TURBINA

**El generador de turbina RMS es una fuente de energía basada en sondas para sistemas M/LWD que se puede configurar para múltiples tamaños de collar.**

El generador de turbina puede proporcionar hasta 150 wats de potencia a 175 °C, lo que anula la necesidad de baterías costosas, de corta duración y desechables. Proporciona una solución confiable y rentable para los requisitos de energía del fondo de pozo. Además, está totalmente integrado con APS, Geolink estilo MWD. Una opción "recuperable/reemplazable" que permite su uso en sistemas estándar.



# ALIMENTADO POR FLUIDO DE PERFORACIÓN

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño de herramienta	4 3/4"	6 3/4"
Potencia de salida	150 vatios	
Voltaje de salida	32 VDC	
Presión de funcionamiento	20,000 psi [137 MPa]	
Temperatura de funcionamiento	150 °C	
Temperatura de supervivencia	175 °C	
Shock	1000g 0.5mS medio seno	
Vibración	20G RMS 30-300Hz	
Densidad de lodo	8 – 16 ppg	
Contenido de arena	Maximo 0.5%	
Velocidad de funcionamiento	3,000 – 4,500 RPM	
Diametro exterior del cañon	50.8 mm (2.00 inch) maximo; 47.63 mm (1-7/8 inch) en las conexiones	
Conexión de barril	Conexion 6P/4S heredada (uphole); Conexión 4P/6S heredada (fondo de pozo)	
Consumo de energia estimado de MFPWR	Approx. 5 vatios (250mA @ 17V = 4.25vatios)	
Gasto	150 gpm (min) – 350 gpm (max) [560 lpm (min) – 1325 lpm (max)]	300 gpm (min) – 700 gpm (max) [1136 lpm (min) – 2650 lpm (max)]

Imperial UOM [Metric UOM]

Remote Measurement Systems Limited es una subsidiaria de Frontier International®, una compañía internacional de servicios en la industria petrolera fundada en 2009.

Frontier International® desarrolla tecnología y experiencia dentro de las siguientes divisiones: Servicios de Perforación, Terminación de Pozos y Venta de Equipos.

Frontier International® suministra productos y servicios de tecnología a la industria de exploración y producción de petróleo y gas en Europa, Oriente Medio, América del Norte y del Sur.

Remote Measurement Systems Limited es una subsidiaria de Frontier International® especializada en productos innovadores de tecnología de perforación como MWD/LWD.

 **Remote Measurement**  
Systems

[www.remotemeasurementsystems.com](http://www.remotemeasurementsystems.com)  
+44-1224-781257